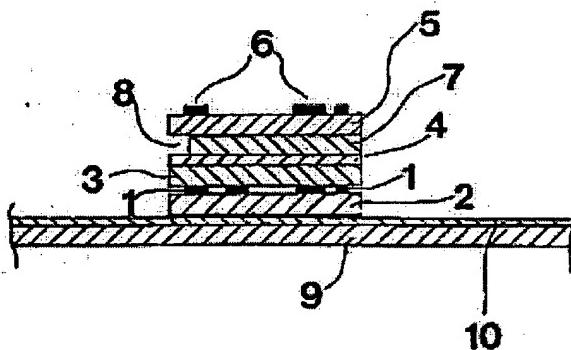


Self-adhesive label

Patent number: DE3625904
Publication date: 1988-02-04
Inventor: SEIDL ULF-PETER (DE)
Applicant: SCHREINER ETIKETTEN (DE)
Classification:
- **international:** G09F3/02; C09J7/02; B32B7/06
- **european:** G09F3/02C
Application number: DE19863625904 19860731
Priority number(s): DE19863625904 19860731

Abstract of DE3625904

A self-adhesive label is described with a carrier film (3) having a printed image (1) and a permanent adhesive layer (2). To be able to make the information contained in the printed image also available at least one further site, it is provided for the carrier film to have, on the side facing away from the adhesive layer, a smooth layer (4) preventing the permanent bonding to adhesive, on which smooth layer a further carrier film (5) with a further printed image (6) and a further permanent adhesive layer (7) is arranged. The self-adhesive label is suitable in particular for labelling pharmaceutical products.



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

BEST AVAILABLE COPY

⑯ BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑯ Offenlegungsschrift
⑯ DE 3625904 A1

⑯ Int. Cl. 4:
G 09 F 3/02

C 09 J 7/02
B 32 B 7/06

Behördeneigentum

⑯ Anmelder:

Schreiner Etiketten und Selbstklebetechnik GmbH & Co, 8000 München, DE

⑯ Vertreter:

Geyer, W., Dipl.-Ing. Dr.-Ing.; Hagemann, H., Dipl.-Chem. Dr.rer.nat.; Kehl, G., Dipl.-Phys., Pat.-Anw., 8000 München

⑯ Erfinder:

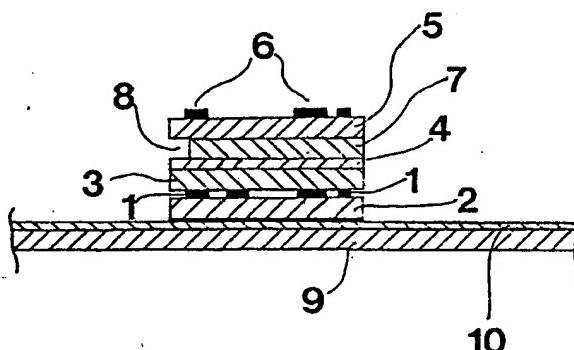
Seidl, Ulf-Peter, 8000 München, DE

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑯ Selbstklebeetikett

Beschrieben ist ein Selbstklebeetikett mit einer ein Druckbild (1) und eine Permanentklebstoffsicht (2) aufweisenden Trägerfolie (3).

Um die in dem Druckbild enthaltene Information auch an wenigstens einem weiteren Ort zur Verfügung stellen zu können, ist vorgesehen, daß die Trägerfolie an der der Klebstoffsicht abgewandten Seite eine die dauerhafte Verbindung mit Klebstoff verhindende Glattschicht (4) aufweist, auf der eine weitere Trägerfolie (5) mit einer weiteren Druckbild (6) und einer weiteren Permanentklebstoffsicht (7) angeordnet ist. Das Selbstklebeetikett eignet sich insbesondere zur Auszeichnung von pharmazeutischen Produkten.



DE 3625904 A1

DE 3625904 A1

Patentansprüche

1. Selbstklebeetikett mit einer ein Druckbild (1) und eine Permanentklebstoffsicht (2) aufweisenden Trägerfolie (3), dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie (3) an der der Klebstoffsicht (2) abgewandten Seite eine die dauerhafte Verbindung mit Klebstoff verhindernde Glattschicht (4) aufweist, auf der eine weitere Trägerfolie (5) mit einem weiteren Druckbild (6) und einer weiteren Permanentklebstoffsicht (7) angeordnet ist.
2. Selbstklebeetikett nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie (3) durchsichtig ist, und daß das Druckbild (1) auf der Trägerfolie (3) unter der Permanentklebstoffsicht (2) angeordnet ist.
3. Selbstklebeetikett nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie (3) aus Polyester gefertigt ist.
4. Selbstklebeetikett nach einem der Ansprüche 1 – 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Glattschicht (4) aus Silicon besteht.
5. Selbstklebeetikett nach einem der Ansprüche 1 – 4, dadurch gekennzeichnet, daß die weitere Trägerschicht (5) aus Polyäthylen besteht.
6. Selbstklebeetikett nach einem der Ansprüche 1 – 5, dadurch gekennzeichnet, daß die weitere Trägerschicht (5) einen als Abziehhilfe dienenden klebstofffreien Randbereich (8) aufweist.
7. Selbstklebeetikett nach einem der Ansprüche 1 – 6, dadurch gekennzeichnet, daß das weitere Druckbild (6) auf der weiteren Trägerschicht (5) auf der Seite angeordnet ist, die der weiteren Permanentklebstoffsicht (7) abgewandt ist.
8. Selbstklebeetikett nach einem der Ansprüche 1 – 7, dadurch gekennzeichnet, daß es über die Permanentklebstoffsicht (2) mit einem Behältnis für pharmazeutische Produkte dauerhaft verbunden ist.

Beschreibung

Die Erfindung bezieht sich auf ein Selbstklebeetikett mit einer ein Druckbild und eine Permanentklebstoffsicht aufweisenden Trägerfolie.

Selbstklebeetiketten dieser Art sind allgemein gebräuchlich und werden beispielsweise als Adressenaufkleber, zur Etikettierung von Behältnissen und viele andere Gebrauchszecke mehr verwendet.

Häufig müssen Daten, die aus dem Druckbild des Selbstklebeetikettes hervorgehen, auch an anderer Stelle festgehalten werden. Beispielsweise müssen verschiedene Daten über Arzneimittel, die einem Patienten verabreicht werden, in einer Patientenkartei festgehalten werden. Dies geschah bislang stets durch Abschreiben. Eine solche Verfahrensweise ist jedoch nicht nur zeitaufwendig, sie birgt auch das Risiko von Fehlern. Auch kann es vorkommen, daß die Daten des Arzneimittels aus Flüchtigkeit oder Bequemlichkeit nur teilweise in die Patientenkartei übertragen werden.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Selbstklebeetikett zu schaffen, das die Möglichkeit eröffnet, die auf einem Etikett befindlichen Informationen einfach, sicher und schnell an einem weiteren Ort festzuhalten.

Diese Aufgabe ist bei einem Selbstklebeetikett der eingangs genannten Art dadurch gelöst, daß die Trägerfolie an der der Klebstoffsicht abgewandten Seite ei-

ne die dauerhafte Verbindung mit dem Klebstoff verhindende Glattschicht aufweist, auf der eine weitere Trägerfolie mit einem weiteren Druckbild und einer weiteren Permanentklebstoffsicht angeordnet ist.

- 5 Das erfundungsgemäß vorgesehene weitere Druckbild auf der weiteren Trägerfolie kann alle diejenigen Informationen enthalten, die an einem anderen Ort, beispielsweise in einer Patientenkartei, festgehalten werden sollen. Durch das Vorsehen der Glattschicht ist sichergestellt, daß die weitere Trägerfolie mit dem weiteren Druckbild und der weiteren Permanentklebstoffsicht leicht von der ersten Trägerfolie abgelöst werden kann. Nach dem Ablösen steht gewissermaßen ein zweites mit einer Permanentklebstoffsicht versehenes Etikett zur Verfügung, das schnell und sicher an einem anderen Ort, wie beispielsweise in einer Patientenkartei, angebracht werden kann. Dies ermöglicht es, in der Patientenkartei auch Daten festzuhalten, die nur in sehr seltenen Fällen und üblicherweise dann nicht übertragen werden, wenn die Übertragung mühsam durch handschriftliche Eintragung vorgenommen wird. Beispielsweise ist es bei selten auftretenden Allergiereaktionen nach Verabreichung eines Medikamentes aufschlußreich, über das Datum der Herstellung, das Herstellungswerk und die Chargennummer Bescheid zu wissen, um rasch Gegenmaßnahmen einzuleiten zu können. All diese Informationen können ohne zusätzliche Mühe vorsorglich in der Patientenkartei korrekt und gut lesbar festgehalten werden. Da für eine gedruckte Schrift weitaus weniger Platz als für eine Handschrift benötigt wird, ergibt sich der weitere Vorteil, daß für das Festhalten der Informationen an dem anderen Ort weitaus weniger Platz in Anspruch genommen wird.
- 10 Nach einer vorteilhaften Ausführungsform der Erfindung ist die Trägerfolie durchsichtig und das Druckbild auf der Trägerfolie unter der Permanentklebstoffsicht angeordnet. Bei dieser Ausführungsform ist sichergestellt, daß die auf dem zuerst mit dem Selbstklebeetikett versehenen Gegenstand zurückbleibende Trägerfolie das Druckbild schützt und Beschädigungen desselben sicher verhindert. Denn das Druckbild befindet sich zwischen dem beklebten Gegenstand und der Trägerfolie, die vorzugsweise aus Polyester gefertigt ist.
- 15 Als Glattschicht auf der auf dem ursprünglich beklebten Gegenstand verbleibenden Trägerfolie wird vorzugsweise Silicon verwendet. Es hat sich gezeigt, daß auf einer solchen Siliconschicht die weitere Permanentklebstoffsicht des weiteren Trägers so sicher haftet, daß ein ungewolltes Ablösen der weiteren Trägerschicht mit Sicherheit vermieden ist. Andererseits kann die weitere Trägerschicht mit ihrer weiteren Permanentklebstoffsicht beispielsweise von einem Eck her bequem abgezogen werden.
- 20 Vorzugsweise ist die weitere Trägerschicht aus Polyäthylen gefertigt. Dieses Material hat sich für die Handhabung der weiteren Trägerschicht als besonders vorteilhaft erwiesen. Die weitere Trägerschicht ist vorzugsweise undurchsichtig.
- 25 Nach einer weiteren Ausführungsform der Erfindung ist die Trägerfolie durchsichtig und das Druckbild auf der Trägerfolie unter der Permanentklebstoffsicht angeordnet. Bei dieser Ausführungsform ist sichergestellt, daß die auf dem zuerst mit dem Selbstklebeetikett versehenen Gegenstand zurückbleibende Trägerfolie das Druckbild schützt und Beschädigungen desselben sicher verhindert. Denn das Druckbild befindet sich zwischen dem beklebten Gegenstand und der Trägerfolie, die vorzugsweise aus Polyester gefertigt ist.
- 30 Als Glattschicht auf der auf dem ursprünglich beklebten Gegenstand verbleibenden Trägerfolie wird vorzugsweise Silicon verwendet. Es hat sich gezeigt, daß auf einer solchen Siliconschicht die weitere Permanentklebstoffsicht des weiteren Trägers so sicher haftet, daß ein ungewolltes Ablösen der weiteren Trägerschicht mit Sicherheit vermieden ist. Andererseits kann die weitere Trägerschicht mit ihrer weiteren Permanentklebstoffsicht beispielsweise von einem Eck her bequem abgezogen werden.
- 35 Vorzugsweise ist die weitere Trägerschicht aus Polyäthylen gefertigt. Dieses Material hat sich für die Handhabung der weiteren Trägerschicht als besonders vorteilhaft erwiesen. Die weitere Trägerschicht ist vorzugsweise undurchsichtig.
- 40 Als Ablösen der weiteren Trägerschicht von der sili- conisierten, auf dem ursprünglich beklebten Gegenstand verbleibenden Trägerschicht kann nach einer weiteren vorteilhaften Ausführungsform der Erfindung dadurch erleichtert werden, daß die weitere Trägerschicht einen Randbereich, d. h. eine Ecke oder einen Randstreifen aufweist, der frei von Klebstoff ist. An diesem, als Abziehhilfe dienenden Randbereich kann die weitere Trägerschicht leicht gegriffen und abgezogen werden.
- 45 Vorzugsweise ist das weitere Druckbild auf der wei-

teren Trägerschicht auf der Seite angeordnet, die der weiteren Permanentklebstoffsicht abgewandt ist.

Selbstklebeetiketten gemäß der Erfindung eignen sich insbesondere zur Befestigung an Behältnissen für pharmazeutische Produkte. Durch die Befestigung an einem Behältnis für pharmazeutische Produkte wird ein Arzneimittelbehältnis geschaffen, das die Übertragung der auf dem Etikett angegebenen Daten (oder zusätzlicher Daten) beispielsweise in eine Patientenkartei, sicher und schnell ermöglicht. Gleichwohl ist sichergestellt, daß sowohl vor als auch nach der Übertragung der Daten in eine Patientenkartei alle wichtigen Daten fest und sicher an dem Behältnis verbleiben und dort zur Verfügung stehen.

Die Erfindung wird im folgenden anhand des in der Figur schematisch dargestellten Ausführungsbeispiels näher erläutert. Die Figur zeigt schematisch einen Schnitt durch ein Selbstklebeetikett, das auf einer siliconisierten Spenderfolie angeordnet ist. Die Darstellung ist nicht maßstabsgerecht, vielmehr sind die Dicken der Schichten zur deutlicheren Darstellung übertrieben groß gezeichnet.

In der Figur ist eine Spenderfolie 9 zu erkennen, die mit einer Siliconschicht 10 versehen ist. Auf dieser siliconisierten Spenderfolie kleben leicht lösbar in regelmäßigen Abständen Selbstklebeetiketten, von denen in der Figur nur ein einziges dargestellt ist.

Das in der Figur zu erkennende Selbstklebeetikett weist eine transparente Trägerfolie 3 aus Polyester auf. An der Unterseite der Trägerfolie 3, d. h. an der der Spenderfolie 9 zugewandten Seite ist ein Druckbild 1 aufgebracht. Das Druckbild 1 ist mit einer Permanentklebstoffsicht 2 überdeckt, mittels der das Selbstklebeetikett auf der Siliconschicht 10 der Spenderfolie 9 leicht lösbar haftet. Die Trägerfolie 3 ist an ihrer oberen Seite, d. h. an der der Spenderfolie 9 abgewandten Seite, ebenfalls mit einer Siliconschicht 4 versehen, die vergleichbar mit der Siliconschicht 10 der Spenderfolie 9 ist. Auf der Siliconschicht 4 haftet leicht lösbar über eine weitere Permanentklebstoffsicht 7 eine weitere Trägerfolie 5, die aus undurchsichtigem Polyäthylen gefertigt ist. Die Polyäthylenbeschichtung 5 ist an ihrer Oberseite, d. h. an ihrer klebstofffreien Seite, mit einem Druckbild 6 bedruckt. Die Klebstoffsicht 7 überdeckt nicht die gesamte weitere Trägerfolie 5, vielmehr ist ein Randbereich 8 freigelassen, der als Abziehhilfe für die weitere Trägerfolie 5 dient.

Das dargestellte Etikett wird wie folgt verarbeitet:

Die mit der Siliconschicht 10 versehene Trägerfolie 9 wird über eine Spenderlippe gezogen, so daß sich das Selbstklebeetikett von dieser an einem Ende abhebt und – meist maschinell – gegriffen werden kann. Das abgehobene Etikett wird beispielsweise auf eine Arzneimittelampulle aufgepreßt, wobei sich der Permanentklebstoff 2 fest und unlösbar mit der Wand der Arzneimittelampulle verbindet. Das Druckbild 6 enthält alle Informationen, die üblicherweise auf einer Arzneimittelampulle angebracht sind. Wenn die Arznei dem Patienten verabreicht worden ist und dies in einer Patientenkartei dokumentiert werden soll, wird die weitere Trägerfolie 5 im Bereich des klebstofffreien Randes 8 von Hand gegriffen und abgezogen. Dabei trennt sich der Permanentklebstoff 7 von der glatten Siliconschicht 4. Die weitere Trägerschicht 5 mit dem weiteren Druck 6 kann mittels der Permanentklebstoffsicht 4 dauerhaft beispielsweise in eine Patientenkartei eingeklebt werden. Das Druckbild 6 vermittelt dort alle Informationen über das verabreichte Medikament, wobei Fehler

und Unvollständigkeiten völlig ausgeschlossen sind. Auf der Arzneimittelampulle verbleibt die siliconisierte Trägerschicht 3, da diese zusammen mit ihrem Druckbild 1, fest an der Wand der Arzneiampulle haftet. Das Druckbild 1 ist durch die durchsichtige Trägerschicht 3 gegen Zerstörung sicher geschützt.

Nach einer anderen Ausführungsform – nicht dargestellt – ist die weitere Trägerschicht 5 an ihrer klebstofffreien Seite ebenfalls siliconisiert, so daß dort in gleicher Weise eine dritte Trägerschicht mit einem dritten Aufdruck angebracht werden kann.

Nummer: 36 25 904
Int. Cl. 4: G 09 F 3/02
Anmeldetag: 31. Juli 1986
Offenlegungstag: 4. Februar 1988

3625904

